



«Р У С Г Е О К О М»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Юридический адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом 7
Почтовый адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, дом 7, к. 2
ИНН 7716540377 КПП 771601001 ОГРН 1057749697444
Тел./факс: + 7 (495) 604-00-00
Сайт: www.rusgeocom.ru; www.rusgeo.com; E-mail: geo@rusgeocom.ru

Документация по планировке территории

Проект планировки территории содержащий проект
межевания территории

«МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция»

Местоположение: Рязанская область, г. Рязань и
Рязанский район, Семеновское сельское поселение

Заказчик: Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга»
(АО «Транснефть – Верхняя Волга»)
Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ»
(ООО «РУСГЕОКОМ»)

Наименование объекта в соответствии с программой
АО «Транснефть – Верхняя Волга»:

«МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция»

Том 1. Основная часть проекта планировки.
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта
ПП.Т.1

г. Москва
2018 г.

«УТВЕРЖДЕНО
приказом Минэнерго
России
от «___» _____ 201__ г.
№ _____»

Документация по планировке территории
Проект планировки территории содержащий проект
межевания территории
«МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция»

Местоположение: Рязанская область, г. Рязань и
Рязанский район, Семеновское сельское поселение

Заказчик: Акционерное общество «Транснефть – Верхняя Волга»
(АО «Транснефть – Верхняя Волга»)
Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ»
(ООО «РУСГЕОКОМ»)

Наименование объекта в соответствии с программой
АО «Транснефть – Верхняя Волга»:

«МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция»

Том 1. Основная часть проекта планировки.
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта
ПП.Т.1

Генеральный директор

С.Н. Кузьмин

Главный инженер проекта

А.В. Пенюта

г. Москва
2018 г.

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА**

Номер тома	Шифр	Наименование	Примечание
1	ПП.Т.1	Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта.	
2	ПП.Ч.2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.	
3	ПП.Т.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
4	ПП.Ч.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
5	ПМ.Т.5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
6	ПМ.Ч.6	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории	
7	ПМ.Ч.7	Материалы по обоснованию проекта межевания	

Содержание:

1 Наименование, назначение и основные характеристики планируемых для размещения линейных объектов	4
2 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта, в случае наличия объекта/объектов в СТП	5
3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	5
4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	5
5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта	5
6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	6
7 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	7
8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	7
9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	8
10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	8
11 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	9
12 Характеристика планируемого развития территории	11
12.1 Сведения о территориях общего пользования	11
12.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	12
Приложение А. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	13
Примечание: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывается ввиду отсутствия таких объектов.	

1 Наименование, назначение и основные характеристики планируемых для размещения линейных объектов

Документация по планировке территории объекта федерального значения «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» разработана в соответствии с приказом АО «Транснефть – Верхняя Волга» от 24 октября 2017 г. № 2104 (Том 3, Приложение 1) и заданием на подготовку документации по планировке территории (приложение к приказу АО «Транснефть – Верхняя Волга» от 03.04.2017 г. № 2104) (Том 3, Приложение 2).

Существующий магистральный нефтепродуктопровод «Рязань-Москва» является единым производственно-технологическим комплексом, состоящий из нефтепродуктопроводов и связанных с ним насосных станций, а также других технологических объектов, обеспечивающим транспортировку, приемку, сдачу нефтепродуктов от пунктов приема до пунктов сдачи потребителям или перевалку на другой вид транспорта с пропускной способностью 2.55 млн.т/год

Реконструируемый участок трубопровода входит в состав трубопровода ЛПДС «Рязань» 0 км - ЛПДС «Володарская» км 171. Реконструкция участка трубопровода с 0км по 4км не предполагает изменения основных характеристик нефтепродуктопровода (Таблица 1).

Таблица 1. Основные характеристики нефтепродуктопровода

Характеристика нефтепродуктопровода	Значение до реконструкции	Значение после реконструкции
Год ввода в эксплуатацию	1971	2019
Проектное давление на выходе ЛПДС «Рязань»	5,4 МПа	5,4 МПа
Протяженность МНПП	3373,38 м	3567,55 м
Диаметр нефтепродуктопровода ДТ	377 мм	377 мм
Толщина стенки	9 мм	9 мм
Марка стали	Сталь 4	Сталь 4
Проектная пропускная способность	2,55 млн.т/год	2,55 млн.т/год
Изоляция	Пластобит - 40	Пластобит - 40
Температура стенки нефтепродуктопровода при эксплуатации	от плюс 5 до плюс 30 0С	от плюс 5 до плюс 30 0С
Вязкость нефтепродукта (ДТ)	max 6 сСт – min 2 сСт	max 6 сСт – min 2 сСт
Плотность нефтепродукта (ДТ)	max 845 – min 820 кг/м3	max 845 – min 820 кг/м3

2. Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта, в случае наличия объекта/объектов в СТП

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» разрабатывается в границах г. Рязань и Семеновского сельского поселения Рязанского района Рязанской области. Реализация объекта и его частей не приведет к изменению основных характеристик магистрального нефтепродуктопровода «Рязань – Москва», в связи с чем отображение в Схеме территориального планирования Российской Федерации не требуется, согласно Распоряжению Правительства РФ от 17.04.2017 № 717-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 9 февраля 2012 г. № 162-р».

3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении зона планируемого размещения объекта трубопроводного транспорта «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» установлена на территории города Рязань, Рязанского муниципального района, в частности Семеновского сельского поселения. Ближайшими населенными пунктами, расположенными вблизи проектируемого объекта, являются с. Пущино и п. Стенькино.

4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Объект «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» расположена в границах следующих кадастровых кварталов: 62:29:0130005; 62:29:0130003; 62:29:0130007; 62:29:0130010; 62:29:0130009; 62:15:0020328; 62:15:0020330.

5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта не составляется в виду отсутствия таких конструктивных элементов.

6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельные параметры земельных участков и объектов капитального строительства в части размеров земельных участков отступов зданий от границ участков и коэффициента использования территории определены в соответствии с Правилами землепользования и застройки в городе Рязани Утверждённых решением Рязанской городской Думы от 11 декабря 2008 г. N 897-I; Генеральным планом Города Рязани утвержденным решением Рязанской городской Думы от 23.04.2009 N 243-I (с изменениями утвержденными Решением Рязанской городской думы от 25.01.2018 №3-II); Схемой территориального планирования утвержденной постановлением Правительства Рязанской области от 28.10.2009 № 301; Правилами землепользования и застройки Ровновского сельского поселения Рязанского муниципального района Рязанской области утвержденные Постановлением главы администрации № 13 от 13 февраля 2013 г.; Генеральным планом МО Ровновское сельское поселение утвержденного Постановлением главы администрации № 14 от 5 февраля 2013 г. (в соответствии с законом Рязанской области от 11.05.2017 г. № 26-ОЗ «О преобразовании некоторых муниципальных образований - сельских поселений Рязанского муниципального района Рязанской области и внесении изменений в отдельные законодательные акты Рязанской области» Ровновское СП и Семеновское СП преобразованы путем объединения, с присвоением наименования «Семеновское сельское поселение Рязанского муниципального района Рязанской области»).

Настоящим проектом предусмотрен землеотвод под стадии производства работ:

- монтаж нового участка нефтепродуктопровода (3567 м.), проверка изоляции нефтепродуктопровода методом катодной поляризации, очистка нефтепродуктопровода, проведение гидравлических испытаний, проведение профилометрии, подключение вновь смонтированного трубопровода к действующему нефтепродуктопроводу;

- освобождение от нефтепродукта и демонтаж выведенного из эксплуатации участка (3373 м.).

- переукладка силового кабеля ЭХЗ с реконструкцией анодного поля (предусмотрена в границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта).

Документацией по планировке территории предусмотрен отвод земельных участков на период производства работ площадью 18.13 га, в том числе с учетом размещения вспомогательных элементов, укрепление съездов с существующих автомобильных дорог, не являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого трубопровода. Список вспомогательных элементов представлен в таблице №2 и отображен в томе 2.

Таблица №2 Список вспомогательных элементов.

№ п/п	Наименование
1	Амбар для гидроиспытаний
2	Площадка для стоянки А/Т
3	Площадка АХЗ
4	Амбар для гидроиспытаний
5	Площадка складирования материалов
6	Площадка складирования древесины
7	Площадка для заправки А/Т
8	Площадка для стоянки А/Т
9	Площадка АХЗ
10	Амбар для гидроиспытаний

7 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения не разрабатываются. Ввиду отсутствия объектов исторического значения (письма Министерства культуры и туризма Рязанской области № НГ/17-3307 от 02.07.2015 г. и Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Рязанской области от 13.06.2017 № ОВ/33-1429).

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В зоне размещения линейного объекта «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» отсутствуют ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) для которых необходимо осуществить мероприятия по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта. ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории нет.

9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не разрабатывается. Объекты культурного наследия в зоне размещения объекта отсутствуют (письма Министерства культуры и туризма Рязанской области № НГ/17-3307 от 02.07.2015 г. и Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Рязанской области от 13.06.2017 № ОВ/33-1429).

10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Основными мероприятиями по снижению отрицательного воздействия строительства на земельные ресурсы являются:

- доставка и складирование строительных грузов, выполнение строительно-монтажных работ производятся в границах участков, вынесенных и закрепленных на местности;
- объемы земляных работ при планировке территории должны быть сведены к минимуму, плодородный слой почвы должен быть предварительно снят и сохранен во временных отвалах, для последующей рекультивации;
- обеспечение выполнения противоэрозионных, берегоукрепительных и защитных мероприятий на склонах, в соответствии с проектными решениями;
- выполнение мероприятий по сбору, временному размещению и утилизации отходов;
- мойка машин и механизмов должна осуществляться в специально отведенных местах, указанных в ППР (данные площади оборудовать емкостями для сбора отработанной воды с последующей очисткой, либо вывозом воды на очистные сооружения в места, указанные Заказчиком);
- предупреждение возможных загрязнений почвы случайными небольшими проливами горючего при заправке техники на трассе;
- предварительная закупка сорбента для ликвидации аварийного разлива ГСМ;
- комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха должен быть направлен на организацию, регулирование и контроль топливного цикла машин, механизмов и транспортных средств, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ.

11 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территории разрабатываются в соответствии с требованиями ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», ГОСТ 12.1.004-91, РД-13.220.00-КТН-575-06 «Стандарт правила пожарной безопасности на объектах МН АО «АК «Транснефть и дочерних акционерных обществах», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» в разделах проектной документации: "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности", "Рекультивация", "Охрана водных биологических ресурсов".

Меры по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного характера включают в себя:

- использование труб с увеличенной толщиной стенки со смещением оси трассы нефтепровода в зависимости приближения к населенным пунктам, коллективным садам, отдельным промышленным предприятиям, сельскохозяйственным фермам, рекам и водоемам, ЛЭП, кабелям связи, газопроводам, железным и автомобильным дорогам;
- использование труб с увеличенной глубиной заложения;
- установку запорной арматуры с дистанционным управлением вне границ населенных пунктов;
- установку контрольно-диагностических пунктов;
- применение защитных сооружений с ограничением площади возможных аварийных разливов нефти и защитных футляров при пересечении с железными и автомобильными дорогами, сторонними коммуникациями;
- демонтаж заменяемого участка нефтепровода после подключения построенного участка к существующему нефтепроводу.

Основными требованиями по рекультивации земель являются:

- обязательное селективное снятие плодородного почвенного слоя на землях сельскохозяйственного назначения;
- проведение технического и биологического этапов рекультивации по всей полосе отвода;
- проведение биологического этапа рекультивации в наиболее благоприятный для этого период.

При строительстве переходов трубопроводом через водные объекты выполнять следующие противоэрозионные мероприятия:

- работы по берегоукреплению должны производиться в соответствии с проектными решениями после выполнения основных работ, как последний этап строительства перехода;
- берегоукрепительные работы производить до начала весеннего половодья или осенних паводков;
- производить вывоз из водоохраной зоны излишков неиспользованного грунта;

- по окончании строительных работ необходимо восстановить существовавшую до начала строительства систему местного стока, путем расчистки русел и ложбин водотоков от грунта, попавшего в них при производстве земляных работ;

- проводить рекультивацию строительной полосы в пределах водоохраных зон в соответствии с проектом рекультивации;

- после окончания строительства места устройства временных переездов через водные объекты должны быть приведены в первоначальное состояние.

Основными мероприятиями, направленными на предупреждение и снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне производства работ, являются:

- поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и транспортных средств согласно нормативным требованиям по выбросам вредных веществ;

- сокращение продолжительности работы двигателей машин на холостом ходу;

- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающих снижение выбросов вредных веществ;

- укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов по территории населенных пунктов;

- согласование расчетов и зон рассеивания загрязняющих веществ с региональными и территориальными природоохранными органами и получение от них разрешения на определенный объем выбросов.

Отнесение объекта к категории по гражданской обороне осуществляется в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, Постановления Губернатора Московской области от 31.01.2000 г. № 23-ПП.

Обязательными пунктами при разработке мероприятий по защите людей от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени являются:

- заключение договора с поисково-спасательной службой Московской области на проведение спасательных работ при возникновении ЧС природного и техногенного характера;

- проведение страхования объекта перед третьими лицами;

- организация входного радиационного контроля применяемых строительных материалов, в соответствии с СП 47.13330.2012 и НРБ-99/2009;

- разработка паспорта безопасности опасного объекта;

- проведение мероприятий по исключению постороннего вмешательства в деятельность объекта, предупреждению террористических актов;

- разработка «Плана ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте».

Так как проектируемый участок МНПП расположен подземно ураганные явления не оказывают на него влияния и проектом не предусматривается никаких дополнительных решений по защите трубопровода.

Согласно СП 14.13330.2014 расчетная сейсмическая интенсивность в районе изысканий в баллах шкалы MSK-64 по карте ОСР-97- В – составляет 5 баллов. Участок изысканий не сейсмичен.

Уровень грунтовых вод находится ниже проектируемого трубопровода в связи с чем балластировка не предусматривается. В связи с тем, что проектом предусмотрена подземная прокладка трубопровода с его заглублением ниже глубины сезонного промерзания грунта, а также с учетом положительного значения минимальной температуры стенки нефтепродуктопровода при эксплуатации, грунт под трубопроводом будет находиться в талом состоянии круглогодично, поэтому при проектировании нефтепродуктопровода на участках пучинистых грунтов, разработка мероприятий по их замене не требуется.

Анализ пожарной опасности технологических процессов, используемых на объекте защиты, предусматривает определение комплекса превентивных мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития аварийных пожароопасных ситуаций.

В качестве основных превентивных мероприятий предусматриваются следующие мероприятия:

- МНПП оборудуется средствами контроля за параметрами, определяющими аварийность процесса транспортирования продукта с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений.
- Предусматривается система противоаварийной автоматической защиты, предупреждающей возникновение аварийной ситуации и обеспечивающая безопасную остановку или перевод процессов в безопасное состояние.
- Изготовление, монтаж и эксплуатация трубопровода осуществляется с учетом химических свойств и технологических параметров транспортируемых нефтепродуктов.
- Изоляция сварных стыков трубопровода защитными покрытиями.
- Контроль сварных стыков МНПП в полном объеме.
- Проверка состояния изоляционного покрытия после завершения строительно-монтажных работ до проведения гидравлических испытаний.
- Проектирование трубопровода без фланцевых или других разъёмных соединений.
- Предварительное испытание перед монтажом технологического оборудовани.

12 Характеристика планируемого развития территории

12.1 Сведения о территориях общего пользования

В границах планируемого размещения объекта «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция» образование территорий общего пользования не предусмотрено.

12.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Вид разрешенного использования на земельных участках из земель неразграниченной государственной собственности устанавливаемый для размещения объекта – «Трубопроводный транспорт», в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков утверждённым Приказом Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 г. N 540.

**Приложение А. Перечень координат характерных точек границ зон
планируемого размещения линейных объектов**

Система координат МСК-62		
№ п/п	X	Y
1	434425.14	1332899.74
2	434407.81	1332890.20
3	434400.67	1332888.55
4	434370.40	1332881.55
5	434367.96	1332880.99
6	434360.86	1332879.35
7	434341.84	1332873.32
8	434339.44	1332869.35
9	434322.36	1332841.09
10	434296.68	1332821.10
11	434268.11	1332798.85
12	434261.00	1332793.34
13	434260.79	1332793.18
14	434230.43	1332786.33
15	434216.18	1332783.28
16	434175.56	1332785.59
17	434167.71	1332781.96
18	434165.91	1332781.13
19	434119.25	1332783.83
20	434110.79	1332772.88
21	434103.13	1332762.97
22	434100.10	1332759.04
23	434098.47	1332760.09
24	434089.92	1332765.61
25	434077.22	1332773.81
26	433998.97	1332643.20
27	433971.75	1332510.60
28	433974.15	1332457.78
29	433984.95	1332406.96
30	434014.16	1332308.52
31	434032.50	1332198.90
32	434032.61	1332198.33
33	434032.78	1332197.48
34	434048.49	1332172.43
35	434051.40	1332158.05
36	434041.18	1332155.98
37	434044.70	1332138.60
38	434054.13	1332129.63
39	434060.52	1332129.32
40	434114.07	1332120.38
41	434115.37	1332120.16

42	434116.94	1331914.52
43	434121.82	1331912.22
44	434121.85	1331891.25
45	434117.59	1331890.74
46	434071.97	1331885.31
47	434140.77	1331549.92
48	434155.09	1331476.05
49	434154.29	1331447.90
50	434176.80	1331447.90
51	434178.27	1331447.90
52	434180.46	1331437.23
53	434197.24	1331354.55
54	434197.26	1331354.27
55	434197.41	1331351.87
56	434203.28	1331255.14
57	434197.29	1331254.78
58	434199.59	1331216.97
59	434202.53	1331168.50
60	434202.77	1331164.53
61	434202.14	1331163.46
62	434164.80	1331100.13
63	434117.06	1331019.16
64	434099.73	1330989.77
65	434101.05	1330980.19
66	434112.51	1330973.44
67	434158.34	1330946.42
68	434161.38	1330951.58
69	434224.67	1330914.27
70	434218.46	1330876.65
71	434218.46	1330876.63
72	434209.48	1330822.24
73	434257.15	1330770.44
74	434351.72	1330653.12
75	434352.70	1330624.35
76	434356.17	1330522.84
77	434356.63	1330509.24
78	434357.51	1330483.53
79	434340.68	1330294.01
80	434331.81	1330294.80
81	434330.05	1330294.96
82	434309.77	1330296.75
83	434296.37	1330297.94
84	434258.77	1330301.28
85	434243.22	1330302.66
86	434240.06	1330273.95
87	434255.61	1330272.30
88	434255.73	1330273.44

Документация по планировке территории
 Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории для размещения объекта
 «МНПП Рязань-Москва ДТ, 0-4 км, Реконструкция»

89	434293.43	1330270.09
90	434307.29	1330268.86
91	434327.43	1330267.08
92	434329.33	1330266.91
93	434366.09	1330263.64
94	434385.55	1330482.77
95	434383.44	1330544.54
96	434382.79	1330563.61
97	434381.81	1330592.44
98	434379.39	1330663.42
99	434278.38	1330788.73
100	434234.17	1330836.75
101	434238.70	1330864.22
102	434238.71	1330864.24
103	434248.83	1330925.56
104	434184.58	1330963.45
105	434134.22	1330993.14
106	434141.18	1331004.94
107	434188.92	1331085.91
108	434201.62	1331107.45
109	434189.56	1331114.56
110	434209.88	1331149.02
111	434221.94	1331141.90
112	434231.24	1331157.69
113	434231.03	1331161.14
114	434230.48	1331170.20
115	434228.13	1331208.94
116	434225.07	1331259.24
117	434219.22	1331355.60
118	434219.11	1331357.42
119	434218.75	1331359.20
120	434202.02	1331441.61
121	434200.32	1331449.98
122	434198.53	1331458.34
123	434126.89	1331792.99
124	434126.69	1331793.93
125	434126.94	1331794.86
126	434143.05	1331855.34
127	434143.93	1331858.66
128	434143.92	1331862.09
129	434143.92	1331864.76
130	434143.80	1331920.20
131	434143.60	1332013.95
132	434143.32	1332141.80
133	434107.89	1332151.05
134	434067.39	1332161.62
135	434067.58	1332174.11

136	434066.56	1332181.43
137	434060.23	1332203.00
138	434060.18	1332203.25
139	434055.59	1332225.94
140	434042.31	1332327.56
141	434037.79	1332362.15
142	434027.57	1332440.40
143	434026.31	1332453.32
144	434021.33	1332468.68
145	434020.54	1332503.98
146	434020.39	1332505.51
147	434012.09	1332588.29
148	434011.04	1332596.87
149	434012.30	1332597.18
150	434060.32	1332606.78
151	434099.96	1332618.85
152	434119.53	1332738.38
153	434126.86	1332747.87
154	434132.38	1332755.02
155	434137.97	1332754.70
156	434192.26	1332751.57
157	434223.45	1332756.06
158	434266.07	1332765.67
159	434278.68	1332771.63
160	434308.60	1332794.91
161	434308.91	1332795.15
162	434314.05	1332799.14
163	434321.02	1332804.56
164	434330.41	1332811.87
165	434354.00	1332850.91
166	434368.43	1332855.48
167	434364.05	1332869.29
168	434369.76	1332871.08
169	434372.40	1332871.91
170	434409.89	1332883.65
171	434437.59	1332888.95
172	434439.85	1332889.63
173	434456.76	1332894.70
174	434466.89	1332897.74
175	434493.94	1332905.86
176	434496.44	1332906.61
177	434534.55	1332909.94
178	434538.11	1332906.85
179	434547.27	1332902.10
180	434561.96	1332894.48
181	434575.23	1332898.38
182	434577.51	1332899.05

183	434582.65	1332903.46
184	434585.91	1332906.26
185	434590.84	1332910.49
186	434628.57	1332942.87
187	434649.29	1332956.01
188	434656.35	1332966.81
189	434659.12	1332971.05
190	434661.68	1332968.95
191	434664.04	1332967.00
192	434673.19	1332959.49
193	434678.47	1332954.68
194	434680.27	1332953.50
195	434679.03	1332951.80
196	434680.03	1332950.94
197	434686.00	1332945.82
198	434694.70	1332949.95
199	434676.84	1332963.50
200	434666.73	1332970.86
201	434646.18	1332987.91
202	434541.49	1332936.64
203	434497.20	1332922.59
204	434495.87	1332922.17
205	434495.82	1332922.15
206	434465.13	1332912.42
207	434453.62	1332908.77
208	434437.13	1332903.54
209	434433.34	1332902.34
210	434429.36	1332901.34